

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 25238/2013-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Água de Niterói S/A
Endereço:	Avenida Marquês do Paraná, 110
Bairro:	Centro
Cidade:	Niterói
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	24.030-211
Nome do Solicitante:	Marcia Freiberg
Dados para contato:	21 30784501 mfreiberg@aguasdeniteroi.com.br
Processo Comercial:	289/2012-14

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	181935
Referência do cliente:	Caminhões – G: SERB T: Trelsa
Dados Adicionais:	Nº Manifesto de resíduo: 1096377 Volume caminhão: 30 m³

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	15/10/2013	Data de Recebimento:	16/10/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	3,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
INORGÂNICOS				
Início dos Ensaios: 16/10/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DQO	mg/L	5126	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	153	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DQO: SMEWW 5220 - D - Closed Reflux, Colorimetric Method

Sólidos Suspensos Totais: SMEWW 2540 D. - Total Suspended Solids Dried at 103-105°C



OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22nd e USEPA.
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 22nd Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 25238/2013-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 16/10/2013	
Código: 181935	Identificação da Amostra: Caminhões - SERB

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Michelle Costa
--



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Proposta N° 289/12
Rég.: de 4810/13

Cadeia de Custódia

N° 0967

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Filial - Hidroquímica Engenharia e Laboratórios
Rua Aristides Lobo, 30 - Rio Comprido CEP: 20.250-450 - Rio de Janeiro
Visite: www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Gerente do Projeto: LAÍS SANTI Fax/E-mail:
Enviar relatório para: LAÍS SANTI
E-mail: LAÍS.SANTI@AGUASDEWATERO.COM.BR
Faturar para:
E-mail:

Parâmetros para análise

PH	
OD	
Salinidade	
ORP	
Condutividade	
Temperatura de Campo	
Cloro Residual	
BTEX	
PAH	
TPH (TOTAL)	
METAIS	

Norma:
1- Água
2- Água de Rio
3- Água Salobra
5- Água Subterrânea 6- Efluente*
7- Sedimento 8- Solo
9- Outros

N° de amostra (uso exclusivo CBEO)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	T° C de entrada	n° de Frascos	Hora e Data da Coleta
	PONTO 01 - ETE ICACALI	6		2	16/10
	PONTO 02 - " " "	6		2	15/10
	PONTO 03 - " " "	6		2	16/10
	CAMINHÕES - SERIB	6		1	16/10
	CAMINHÕES - DEPETIZADORA MINHEIRA	6		1	16/10

Metals Dissolvidos por dia:
Laboratório Hidroquímica Engenharia e Laboratórios Ltda.
Laboratório A.T. 85100130
CNPJ: 42.114.789/0001-00
Tel.: 3293-7000
16/10/13

Metals Totais:
() Ag () Al () As () Ba () Be () Bi () Br () Ca () Cd () Co () Cr () Cu () Fe () Hg () K () Li () Mg () Mn () Mo () Na () Ni () Pb () Se () Sn () Ti () U () V () Zn () Outros:
Autorizado por: *[Signature]*

USO EXCLUSIVO CLIENTE
Enviado por: AGUAS DE WATERO
Nome (LEGÍVEL): AGUAS DE WATERO SANTOS
ASS: *[Signature]*
Data: 16/10/13 Hora: 09:49
Tel Contato:
USO EXCLUSIVO CBEO
Recebido por: GILMAR BARRETO AMPOS.
Nome (LEGÍVEL):
ASS:
Data: 16/10/13 Hora: 07:49
Tel Contato:
Temperatura do Cooler: 30 °C